

JE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 13.682.720/0001-26



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA – MG

TOMADA DE PREÇO N° 005/2023

PROCESSO N° 140/2023

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE OBRA DE CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO, JUNTO À PRAÇA DA CAPELA SÃO JUDAS TADEU EM ARAPONGA/MG, TUDO CONFORME PLANTA E PROJETO EXECUTIVO. A OBRA SERÁ EXECUTADA COM RECURSO PROVENIENTE DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL, RESOLUÇÃO 012/2023/SEGOV, TUDO EM CONFORMIDADE AINDA COM PLANTAS, PROJETOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, DENTRE OUTROS DOCUMENTOS QUE COMPÕES O PROJETO EXECUTIVO.

PROPOSTA

Avenida Monteiro de Castro, 713 – Distrito de Vermelho – CEP: 36890-000 – Muriaé – MG;
CNPJ: 13.682.720/0001-26 // Inscrição Estadual: 001776605.00-72 // Insc. Municipal: 304832
Tel.: (32) 3711-5478 // E-mail: jeconstrutora@ymail.com

Handwritten signature or mark.

JE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 13.682.720/0001-26



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023/CPL – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 140/2023

13.682.720/0001-26

JE CONSTRUTORA LTDA - ME

AV MONTEIRO DE CASTRO Nº 713
VERMELHO - CEP 36.890-000
MURIAÉ MG

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA – MG
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023/CPL

Prezados Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo do Edital da TOMADA DE PREÇO em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para:

LOTE 001: Contratação de empresa na área de construção civil, objetivando a execução de obra de calçamento em pavimento intertravado com bloco sextavado, junto à Praça da Capela São Judas Tadeu em Araponga/MG, tudo conforme planta e projeto executivo. A obra será executada com recurso proveniente de Transferência Especial, Resolução 012/2023/SEGOV, tudo em conformidade ainda com plantas, projetos, memoriais descritivos, dentre outros documentos que compõem o projeto executivo. A obra deverá ser executada pelo tipo empreitada por preço global, com fornecimento de todo os materiais postos no local do trabalho e mão-de-obra, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, partes integrantes do Edital e de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Nossa Proposta, para execução do objeto do presente Processo Licitatório é de:

Valor Total:

R\$ 89.035,86 (oitenta e nove mil trinta e cinco reais e oitenta e seis centavos).

Validade de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega desta à CPL.

Prazo de entrega: CONFORME EDITAL.

Engenheiro Responsável:

JOSÉ AUGUSTO DALA PAULA ABREU | Engenheiro Civil | CREA-MG nº 65064/D

Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecidos pela Comissão, para proceder à assinatura do Contrato.

Atenciosamente,

MURIAÉ – MG, 07 de NOVEMBRO de 2023.

Vicente Mendes Júnior
JE CONSTRUTORA LTDA – ME

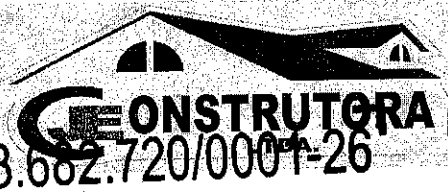
Vicente Mendes Júnior

Sócio Administrador | CPF nº 002.648.296-70

Avenida Monteiro de Castro, 713 – Distrito de Vermelho – CEP: 36890-000 – Muriaé – MG;
CNPJ: 13.682.720/0001-26 // Inscrição Estadual: 001776605.00-72 // Insc. Municipal: 304832
Tel.: (32) 3711-5478 // E-mail: jeconstrutora@ymail.com

JE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 13.682.720/0001-26



ANEXO I | Proposta de Preços

JE CONSTRUTORA LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL ARAPONGA ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ: 18.132.167/0001-71	Edital	AV MONTEIRO DE CASTRO Nº 713 VERMELHO - CEP: 36.890-000 MURIAÉ - MG 27/10/2023 - 09:00h
	Processo Licitatório: Nº 140/2023	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES	Modalidade: Tomada de Preços nº 005/2023	

Proponente: JE CONSTRUTORA LTDA - ME

Endereço: Avenida Monteiro de Castro, 713 - Distrito de Vermelho - CEP: 36890-000 - Muriaé - MG;

Pessoa p/ Contato: Vicente Mendes Júnior	Telefone: (32) 3711-5478	Fax:
Validade da Proposta: 90 (noventa) DIAS	Prazo de Entrega: CONFORME EDITAL	Condições de Pagamento: CONFORME EDITAL

Representante legal para assinatura do Contrato de Fornecimento

Nome: Vicente Mendes Júnior	Identidade: M8598685 SSP/MG
End.: Rua Coronel Monteiro de Castro, S/Nº - Distrito de Vermelho - EP: 36890-000 - Muriaé - MG;	CPF: 002.648.296-70

OBJETO: Contratação de empresa na área de construção civil, objetivando a execução de obra de calcamento em pavimento intertravado com bloco sextavado, junto a Praça da Capela São Judas Tadeu em Araponga/MG, tudo conforme planta e projeto executivo. A obra será executada com recurso proveniente de Transferência Especial - Resolução 012/2023/SEGOV, tudo em conformidade ainda com plantas, projetos, memoriais descritivos, dentre outros documentos que compõem o projeto executivo. A obra deverá ser executada pelo tipo empreitada por preço global, com fornecimento de todos os materiais, custos no local do trabalho e mão-de-obra, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, partes integrantes do Edital e de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

CONFORME PLANILHA EM ANEXO PROPOMOS O VALOR DE: R\$ 89.035,86

(OITENTA E NOVE MIL TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

DECLARAMOS que, nos preços propostos estão incluídos todos encargos, (sociais, trabalhistas e previdenciários/acidentários) e tributos incidentes sobre a prestação dos serviços, bem como todas e quaisquer despesas diretas e indiretas (incluindo transporte, fretes, alimentação, estadia dos profissionais envolvidos na realização dos serviços, além de todos os materiais e equipamentos necessários) e demais dispêndios necessários à perfeita execução dos serviços licitados e, que, o montante proposto será a única e completa remuneração a ser paga pela execução completa dos serviços.

- a) Local de Execução: Praça da Capela São Judas Tadeu em Araponga/MG
- b) Forma de Execução: Imediata, conforme solicitação, devendo iniciar os serviços, até 03 (três) dias após a Autorização de Execução de Serviços.
- c) Pagamento: O pagamento será efetuado através de medições mensais realizadas pela divisão de obras, em até 30 (trinta) dias após apresentação da Nota Fiscal, mediante ainda a liberação de recurso por parte do órgão conveniado.
- d) Contrato: Vigente até 31 de Dezembro de 2023.
- e) Validade da Proposta: 90 (noventa) dias
- f) Prazo de entrega: Conforme Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela Prefeitura Municipal de Araponga/MG.
- g) Todas as despesas, inclusive fretes, impostos, manutenção, limpeza etc., estão inclusos no preço.
- f) Declaro haver recebido da Prefeitura Municipal de Araponga/MG o Edital e seus anexos, estando ciente de suas normas e exigências as quais aceito da forma como proposta.

MURIAÉ - MG, 07 de NOVEMBRO de 2023.

Vicente Mendes Júnior
JE CONSTRUTORA LTDA - ME
Vicente Mendes Júnior

Sócio Administrador | CPF nº 002.648.296-70

Avenida Monteiro de Castro, 713 - Distrito de Vermelho - CEP: 36890-000 - Muriaé - MG;
CNPJ: 13.682.720/0001-26 // Inscrição Estadual: 001776605.00-72 // Insc. Municipal: 304832
Tel.: (32) 3711-5478 // E-mail: jeconstrutora@ymail.com



JE CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.682.720/0001-26
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 001776605-00-72
 Avenida Monteiro de Castro, 713 - Distrito da Vermelho
 CEP: 36.890-000 - Muriaé - MG;
 Tel.: (31) 3711-5438
 E-mail: jeconstrutora@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
 OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO
 LOCAL: PRAÇA DA CAPELA DE SÃO JUDAS TADEU, ARAPONGA-MG.
 PROPONENTE: JE CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 13.682.720/0001-26

DATA: 07/11/2023
 FORMA DE EXECUÇÃO:
 () DIRETA (X) INDIRETA
 % ISS MUNICIPAL: 4,00% BDI: 23,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$2.045,26
1.0							
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.297,82	R\$ 1.602,29	R\$ 1.602,29
1.2	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$ 442,96	R\$ 442,96	R\$ 442,96
OBRAS VIÁRIAS							R\$86.990,60
2.0							
2.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	493,92	R\$ 1,08	R\$ 1,33	R\$ 656,47
2.2	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	117,70	R\$ 85,79	R\$ 105,92	R\$ 12.466,90
2.3	RO-41350	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km	m³xkm	1990,37	R\$ 1,06	R\$ 1,31	R\$ 2.601,66
2.4	ED-50420	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	458,61	R\$ 85,86	R\$ 106,01	R\$ 48.616,72
2.5	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	54,08	R\$ 8,57	R\$ 10,58	R\$ 572,05
2.6	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	41,60	R\$ 11,20	R\$ 13,83	R\$ 575,29
2.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,46	R\$ 471,74	R\$ 582,41	R\$ 2.017,57
2.8	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	52,00	R\$ 116,46	R\$ 143,78	R\$ 7.476,75
2.9	ED-48539	ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	R\$ 1.047,60	R\$ 1.293,36	R\$ 1.293,36
2.10	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	45,76	R\$ 35,93	R\$ 44,35	R\$ 2.029,65
2.11	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	u	4,00	R\$ 1.111,04	R\$ 1.371,69	R\$ 5.486,76
2.12	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	40,75	R\$ 63,55	R\$ 78,46	R\$ 3.197,42
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$89.035,86

Paula Abreu
 José Augusto Dal Paula Abreu
 Engenheiro(a) Civil
 CREA/MG Nº: 55064/D

Vicente Mendes Junior
 JE CONSTRUTORA LTDA
 Vicente Mendes Junior | Sócio Administrador | CPF nº 002.648.296-70

13.682.720/0001-26

JE CONSTRUTORA LTDA - ME

AV MONTEIRO DE CASTRO Nº 713
 VERMELHO - CEP 36.890-000
 MURIAÉ MG

JE CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.682.720/0001-26
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 001776605-00-72
 Avenida Monteiro de Castro, 713 - Distrito de Vermelho
 CEP: 32950-000 - Muriaé - MG;
 Tel.: (32) 3711-5478
 E-mail: jeconstrutora@ymail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DA PLANILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA - MG | TOMADA DE PREÇOS 005/2023 | PROCESSO LICITATORIO 140/2023

CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO

LOCAL: PRAÇA DA CAPELA DE SÃO JUDAS TADEU - ARAPONGA - MG

PROponente: JE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº 13.682.720/0001-26

BDI 23,46%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20 SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNIDADE	1,00	1.602,29
1.1.1	ED-16671	(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	M²	1,00000000	571,92
1.1.2	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO FEDERAL (FABRICAÇÃO)	M²	1,00000000	686,38
TOTAL (A)					1.258,30
(B) MÃO DE OBRA					
1.1.3	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,000000	19,76
TOTAL (A)					39,52
CUSTO (A+B)					1.297,82
BDI (23,46%)					304,47
CUSTO TOTAL COM BDI					1.602,29
TOTAL (A)					1.258,30
1.2	ED-50392	OBRA RATE O VALOR DE 1.000.000,00	UNIDADE	0,50	
CUSTO UNITÁRIO S/BDI					1.602,29
CUSTO TOTAL					1.602,29

MUNICÍPIO DE ARAPONGA - MG
 586

[Handwritten signature]

TOTAL (A)				15,74
CUSTO (A+B)				85,79
BDI (23,46%)				20,13
CUSTO TOTAL COM BDI				105,92
				2.601,66
2.3	RO-41350	Transporte de agregados para conservação - Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km	m³xkm	1.990,37
(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
2.3.1	MERCADO	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO	m³xkm	1,00
(B) MÃO DE OBRA				
2.3.2	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,005000
2.3.3	MOED- 4713	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,030692
TOTAL (A)				0,89
CUSTO (A+B)				1,06
BDI (23,46%)				0,25
CUSTO TOTAL COM BDI				1,31
				48.616,72
2.4	ED-50420	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COIÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	458,61
(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
2.4.1	MATED- 11248	ÁREA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,0600000
2.4.2	MATED- 12869	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 40 MPA, E = 10 CM	M²	1,0000000
2.4.3	MATED- 11213	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	UNIDADE	0,1100000
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
2.5	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	54,08
(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
				48,616,72
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65
				0,60
TOTAL (A)				53,88
CUSTO (A+B)				12,23
BDI (23,46%)				19,76
CUSTO TOTAL COM BDI				31,99
				85,86
				20,14
CUSTO TOTAL COM BDI				106,00
				572,05
CUSTO UNITÁRIO S/BDI				4,63
				48,65



2.5.1	MATED- 11173	Retroscavadeira sobre pneus, (alcance de carregamento: 1742 mm / capacidade nominal da caçamba: 1 m³ / combustível: diesel / potência nominal no volante do motor: 85 HP / profundidade de escavação: 4850 mm / tipo de braço: padrão)	HORA	0,0554060	100,35	5,56
					TOTAL (A)	5,56
		(B) MÃO DE OBRA				
2.5.2	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,066000	19,76	1,30
2.5.3	MOED- 4713	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,066000	25,74	1,70
					TOTAL (A)	3,00
					CUSTO (A+B)	8,56
					BDI (23,46%)	2,01
					CUSTO TOTAL COM BDI	10,58
2.6	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	41,60		575,29
		(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
2.6.1	MATED- 11198	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	HORA	0,0900000	10,33	0,93
					TOTAL (A)	0,93
		(B) MÃO DE OBRA				
2.6.2	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5197368	19,76	10,27
					TOTAL (A)	10,27
					CUSTO (A+B)	11,20
					BDI (23,46%)	2,63
					CUSTO TOTAL COM BDI	13,83
2.7	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,46		2.017,57
		(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
2.7.1	ED- 8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	20,25	20,25
2.7.2	ED- 48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	0,9011984	393,01	354,18
2.7.3	ED- 8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M³	1,0000000	50,10	50,10
					TOTAL (A)	224,53
		(B) MÃO DE OBRA				
2.7.4	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	19,76	19,76
2.7.5	ED- 50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	27,45	27,45

TOTAL (A)		47,21	
CUSTO (A+B)		471,74	
BDI (23,46%)		110,67	
CUSTO TOTAL COM BDI		582,41	
7.476,75			
CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CONSUMO	UNIDADE	CUSTO TOTAL
2.8			
ED-48680	52,00	M	
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			
(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS			
2.8.1			
MATED-11204	0,0340000	HORA	3,50
GUINDASTE TIPO MUNCK CAP *8T* MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).			
2.8.2			
MATED-12859	0,8833995	M	46,67
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 PB D = 400 MM			
2.8.3			
ED-48302	0,0933861	M³	40,58
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			
(B) MÃO DE OBRA			
2.8.4			
ED-50367	0,782000	HORA	15,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
2.8.5			
ED-50381	0,374000	HORA	10,27
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL (A)		25,72	
CUSTO (A+B)		116,46	
BDI (23,46%)		27,32	
CUSTO TOTAL COM BDI		143,78	
TOTAL (A)		1.293,36	
2.9			
ED-48539	1,00	UNIDADE	
ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA			
(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS			
2.9.1			
ED-48296	19,0000000	KG	220,59
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)			
2.9.2			
ED-51107	0,9900000	M³	47,46
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M			
2.9.3			
ED-49645	6,4579195	M²	260,12
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			
2.9.4			
ED-49786	0,9672588	M³	448,60
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			
TOTAL (A)		97,62	
CUSTO (A+B)		29,64	
BDI (23,46%)		41,18	
CUSTO TOTAL COM BDI		70,82	
TOTAL (A)		1.447,60	
CUSTO (A+B)		245,72	
BDI (23,46%)		1.293,36	
CUSTO TOTAL COM BDI		1.293,36	

[Handwritten signature]

2.10	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA	M ³	45,76	2.029,65
			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO TOTAL
2.10.1	MATED-11198	(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	HORA	0,3300000	3,41
					TOTAL (A) 3,41
2.10.2	ED-50367	(B) MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,645749	32,52
					TOTAL (A) 32,52
				CUSTO (A+B)	35,93
				BDI (23,46%)	8,43
				CUSTO TOTAL COM BDI	44,35
2.11	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLIS (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UNIDADE	4,00	5.486,76
			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO TOTAL
2.11.1	MATED-12824	(A) INSUMOS/MATERIAIS/EQUIPAMENTOS CANTONEIRA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	1,0000000	52,70
2.11.2	MATED-12712	GRELHA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	1,0000000	96,80
2.11.3	MATED-12830	QUADRO EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 110 X 50 CM	UNIDADE	1,0000000	43,52
2.11.4	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	4,9535944	445,13
2.11.5	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M ³	0,5554379	241,36
2.11.6	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M ³	0,2100000	73,44
2.11.7	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M ³	1,6800000	80,54
2.11.8	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M ²	0,2200000	8,92
					TOTAL (A) 1.042,41
2.11.9	ED-50381	(B) MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000000	68,63
					TOTAL (A) 68,63
				CUSTO (A+B)	1.111,04
				BDI (23,46%)	260,65
				CUSTO TOTAL COM BDI	1.371,69
2.12	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E= 8 CM, FCK= 15 MPA, PADRÃO PREFEITURA	M ²	40,75	3.197,22
			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO TOTAL
					CUSTO UNITÁRIO S/BDI

[Handwritten signature]



2.12.1	MATED- 11346	RIPA (LARGURA: 10MM/ ALTURA: 70MM/TIPO DE MADEIRA: PINUS)	M	0,9700000	1,54	1,49
2.12.2	ED- 48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,0992486	355,37	35,27
				TOTAL (A)		36,76
(B) MÃO DE OBRA						
2.12.3	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,800000	19,76	15,81
2.12.4	ED- 50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400000	27,45	10,98
				TOTAL (A)		26,79
				CUSTO (A+B)		63,55
				BDI (23,46%)		14,91
				CUSTO TOTAL COM BDI		78,46

MURIAÉ - MG, 07 DE NOVEMBRO DE 2023.

Abreu
JOSÉ AUGUSTO DA LA PAULA ABREU
 ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA-MG 65064/D

Vicente Mendes Júnior
JE CONSTRUTORA LTDA
 Sócio Administrador
 CPF nº 002.648.296-70

13.682.720/0001-26

JE CONSTRUTORA LTDA - ME

AV MONTEIRO DE CASTRO Nº 713
 VERMELHO - CEP 36.890-000
 MURIAÉ MG